

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



## 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：399829

[44]中華民國 89年(2000) 07月21日

新型

全 4 頁

[51] Int.Cl 06: H05B6/02

[54]名 稱：電磁爐感應線圈定距裝置

[21]申請案號：087216285

[22]申請日期：中華民國 87年(1998) 10月01日

[72]創作人：

杜明漢

台北市中山區北安路七六七巷八號四樓

[71]申請人：

尚朋堂股份有限公司

台北市南京東路三段二四八號十六樓之一

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種電磁爐感應線圈定距裝置，其係於電磁爐內部設有一含中心孔之弧形線圈，該線圈組合於一承盤表面，此承盤設有大於線圈直徑之外周框，並預設可套合上述線圈中心孔之中心突環，該中心突環與外周框之間形成承放定位面供置入線圈；依上述之外周框並設有多數突耳，此等突耳可分別組接立柱，該等立柱與突耳之間設有受壓彈簧，供保持線圈與其上方陶瓷面板及鍋具之感應間距。
2. 如申請專利範圍第1項所述電磁爐感應線圈定距裝置，其中，該承盤於外周框與中心突環之間設有多數徑向片及內環圈，且在配合線圈外周位置處含有凹階部供形成承放定位面。
3. 如申請專利範圍第1項所述電磁爐感應線圈定距裝置，其中，該等承盤外周框

突耳預設通孔，而立柱則含有可供插配於該通孔之頂端短軸柱，該短軸柱套設受壓彈簧，並預設內螺孔供由上述突耳通孔以螺栓鎖入結合。

5. 如申請專利範圍第3項所述電磁爐感應線圈定距裝置，其中，該立柱可預設上環部，使受壓彈簧上端抵壓突耳底面，下端則壓靠於該上環部。

10. 圖式簡單說明：

第一圖係習用電磁爐作動原理示意圖。

第二圖係本創作較佳實施例立體圖。

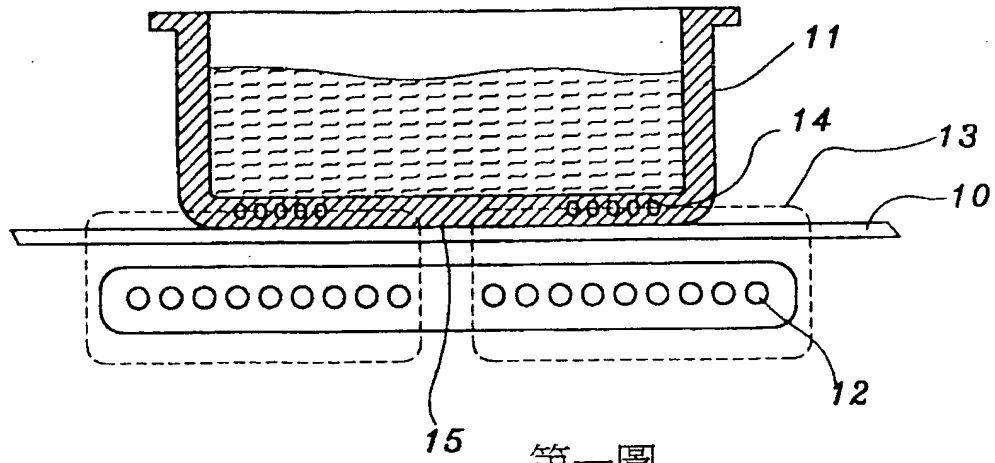
第三圖係第二圖線圈與承盤分解圖。

15. 第四圖係第二圖之元件分解圖。

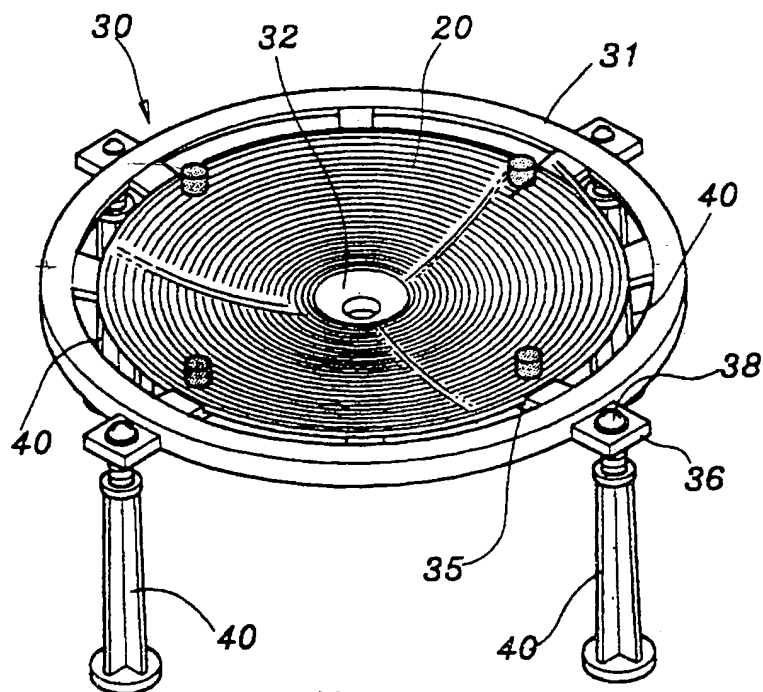
第五圖係第二圖之斷面剖視圖。

第六圖係第五圖與陶瓷面板及鍋具相關位置圖。

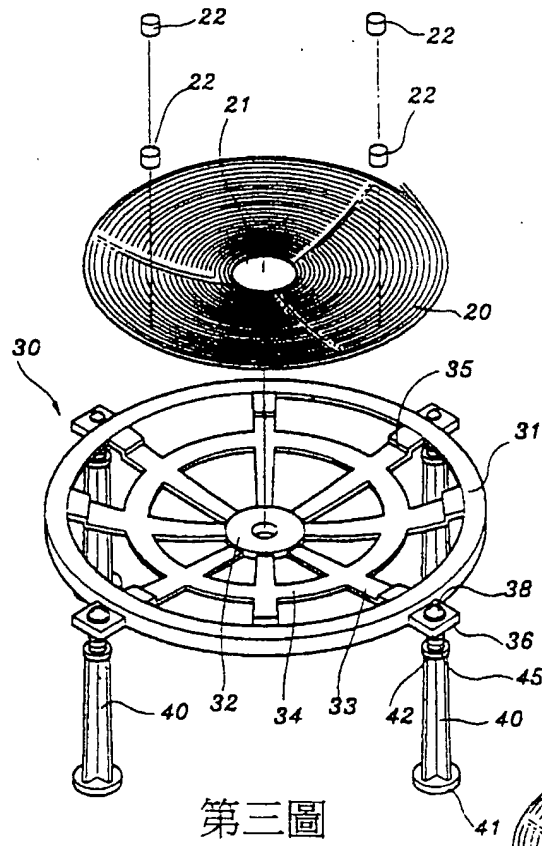
(2)



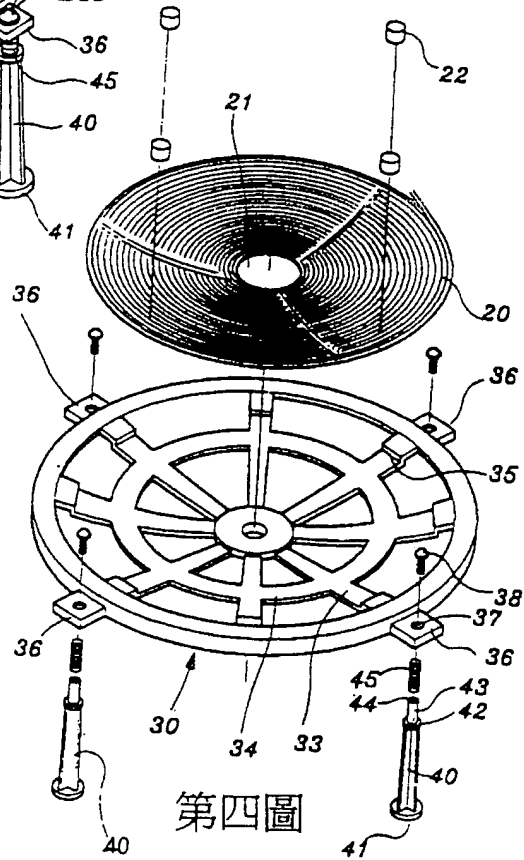
第一圖



第二圖

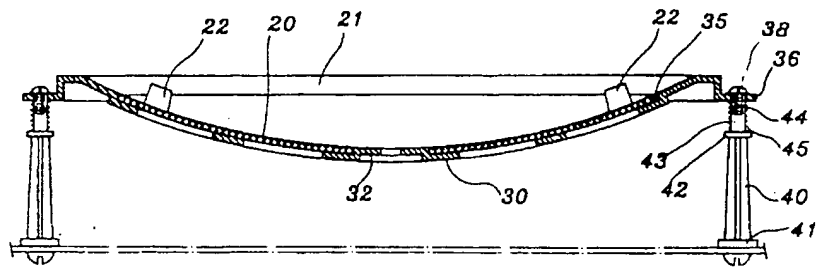


第三圖

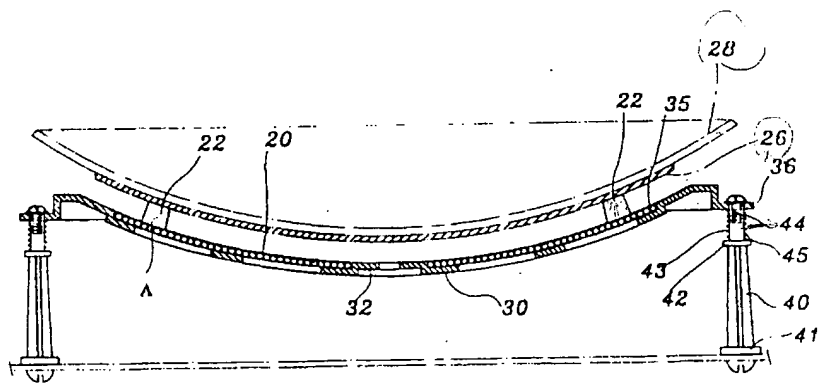


第四圖

(4)



第五圖



第六圖